

Носенко Ю.Г.

*Інститут інформаційних технологій і засобів навчання
Національної академії педагогічних наук України*

Інтеграція LMS Moodle з хмарним сервісом Microsoft Office 365

Широке впровадження інформаційно-комунікаційних технологій є одним з факторів розвитку концептуально нової моделі освіти – відкритої освіти, основними характеристиками якої є безперервність, доступність, особистісне спрямування. Для утворення дійсно відкритого освітнього середовища необхідні технології, які б дозволили віддалено оперувати всіма необхідними даними: публікаціями, документацією, дидактичними й методичними напрацюваннями та ін., надаючи до них загальний доступ, можливість спільного користування, редагування, обміну.

У даному контексті особливий інтерес становлять відкриті системи управління навчанням (Open Source Learning Management System), найбільш поширеною з яких є Moodle. Розробники цієї системи здобули прихильність великої кількості користувачів (понад 65 мільйонів у всьому світі) завдяки низці переваг: система – відкрита і безкоштовна; для підтримки її роботи непотрібне додаткове комерційне програмне забезпечення; передбачено можливість вносити зміни у код відповідно до потреб користувача та ін.

Серед переваг Moodle варто також відзначити досить нову тенденцію до інтеграції з хмарними сервісами. Реалізація подібних ініціатив сприяє спрощенню управління контентом, розробленого в різномірних програмних середовищах, дозволяє застосовувати нові методи організації взаємодії між суб'єктами.

На початку 2015 р. розробниками анонсовано інтеграцію Moodle з хмарним сервісом Office 365, зокрема з OneDrive, OneNote і календарем Outlook. Це суттєво розширить спектр можливостей користувачів, у т.ч. дозволить:

- реєструватись у Moodle, використовуючи обліковий запис Office 365;
- зберігати в календарі Office 365 події, створені в Moodle;
- створювати, виконувати й оцінювати завдання, створені в електронному блокноті OneNote, забезпечуючи зворотній зв'язок через Moodle;
- доповнювати навчальні курси Moodle презентаціями, створеними в Power Point, додавати аудіо-, відео- та інші медіа-компоненти завдяки відкритому стандарту Office Mix;
- додавати в Moodle документи, розроблені в Office, з можливістю їх подальшого перегляду і редагування на будь-якому пристрої (ПК, планшетному ПК, смартфоні чи ін.), у т.ч. без підключення до мережі Інтернет.

Інтеграція Moodle з хмарним сервісом Office 365 має забезпечити суб'єктів начального процесу простим і доступним інструментарієм для розробки інтерактивних занять, включення моделей перевернутого (flipped-classroom) та змішаного (blended-learning) навчання в педагогічну практику, створення відкритого освітнього середовища, підвищення якості освіти.